



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان :

بررسی مقایسه ای خمیر پانسمان پرپودنتال و چسب بافتی سیانو آکریلات
در کاهش ناراحتی ناحیه دهنده کام به دنبال جراحی پیوند آزاد لثه

استاد راهنما : خانم دکتر فائزه میرمیران

استاد مشاور آماری: خانم دکتر منیرالسادات میرزاده

نگارش : آرزو مرادی

شماره پایان نامه : 924

سال تحصیلی : 1397-98

چکیده فارسی

زمینه و هدف: لته کراتینیزه کام سخت یک ناحیه شایع برای برداشت پیوند بافت نرم در جراحی پیوند لته ای آزاد می باشد. به دنبال برداشت گرفت از ناحیه کام، زخم آن ناحیه باز مانده و ترمیم در آن ناحیه به صورت ثانویه صورت می گیرد. هدف این مطالعه، بررسی اثر چسب بافتی سیانوآکریلات در کنترل درد ناحیه دهنده کام به دنبال برداشت پیوند لته ای آزاد می باشد.

مواد و روش ها: در این مطالعه کارآزمایی بالینی 32 بیمار (13 مرد و 19 زن) که نیازمند پیوند لته ای آزاد بودند وارد مطالعه شدند. پس از جراحی بر روی زخم برهنه ی کام، در گروه تست (16 نفر) چسب بافتی سیانوآکریلات (پری آکريل) و در گروه کنترل (16 نفر)، خمیر پانسمان پریدنتال (کوپک) قرار داده شد. بیماران به مدت 14 روز مورد ارزیابی قرار گرفتند. درباره ی احساس درد و سوزش ناحیه دهنده کام و تعداد داروی مسکن مصرفی از بیماران سوال شد. ارزیابی میزان درد با استفاده از شاخص VAS^1 ثبت شد. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS 21 مورد تحلیل قرار گرفتند.

نتایج: میزان درد گزارش شده توسط بیماران در روزهای 1، 2، 3 پس از جراحی در بیماران گروه تست به طور معناداری کمتر از بیماران گروه شاهد بود، (میزان p به ترتیب 0/001، 0/018، 0/046 به دست آمد). اما در روزهای چهارم تا چهاردهم تفاوت معناداری در شاخص VAS بین دو گروه وجود نداشت. (0/05) $p >$ احساس سوزش در ناحیه ی دهنده کام در روزهای 1 تا 14 پس از جراحی تفاوت معناداری را از نظر آماری بین دو گروه نشان نداد. (0/05 $p >$) همچنین تعداد داروی مسکن مصرفی بین دو گروه تفاوت معناداری نداشت. (0/96 $p =$) درد همچنین به طول میزودیستالی گرفت بستگی داشت، در گرفت های بلندتر بیماران درد بیشتری را تجربه می کردند. (0/05 $p <$)

نتیجه گیری: چسب بافتی سیانوآکریلات می تواند به عنوان ماده موثر برای کاهش درد بیمار در ناحیه ی دهنده کام در روزهای اولیه پس از جراحی پیوند لته ای آزاد به کار رود؛ اما برای تائید این نتایج، نیاز به انجام مطالعات کلینیکی بیشتر می باشد.

کلید واژه ها: پیوند لته ای آزاد، چسب بافتی، سیانوآکریلات، درد

Visual Analog Scale ¹

Abstract

Background: The keratinized gingiva of the hard palate is a typical area, used in free gingival graft procedures. After the graft harvesting, wound is remained open and healing is occurred as a secondary intention. The purpose of this study is to evaluate the effect of cyanoacrylate tissue adhesive (Periacryl) on pain control at palatal donor site following free gingival graft harvesting.

Methods & Materials: In this clinical trial 32 patients (13 males and 19 females) requiring free gingival grafts were entered to the study. In the control group (n=16) the palatal wound was protected with periodontal dressing (Coe-Pack) and test group (n=16) with cyanoacrylate tissue adhesive (Periacryl). Subjects were evaluated for 14 postoperative days. They were questioned about feeling of pain or burning sensation around the palatal donor site and number of analgesics consumed, pain was scored by using Visual Analog Scale (VAS). Statistical analysis were performed with SPSS 21.

Results: Pain reported in test group patients at days 1,2,3 was significantly less than control group's patients, (P-value was 0.001, 0.018 and 0.046 respectively). However, according to VAS scores, there was no significant difference between groups on days 4 to 14 ($P>0.05$). Burning sensation and number of analgesics consumption showed no significant differences between two groups ($P>0.05$). Pain also depended on the mesiodistal dimension of the graft ($P<0.05$).

Conclusion: The cyanoacrylate tissue adhesive (Periacryl) may be an effective material for pain control at the palatal donor site, on the first days following free gingival graft. However, to verify its effect, more clinical studies is needed to be conducted.

Key words: Free Gingival Graft, Tissue Adhesive, Cyanoacrylate, Pain



**Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry**

*A Thesis
for doctorate Degree in Dentistry*

Title:
***Comparative evaluation between periodontal dressing
and cyanoacrylate glue in minimizing patient morbidity at
palatal donor site following free gingival graft***

Supervisor Professor by:
Dr. Faezeh Mirmiran

Statistical Consultant Professor by:
Dr. Monirsadat Mirzadeh

Written by:
Arezoo Moradi

Thesis No: 924

Year: 1397-98